

Lavori di M.S. Scuola Prim. Dall'Aglio - Ristrutturazione Bagni Primo Piano Edificio A - Elenco Prezzi Unitari

n°	codice	Categoria	INDICAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Num	La.	Alt.	Quantità	Prezzo Unitario
DEMOLIZIONI									
1	1.1	OG 1	Rimozione di apparecchio sanitario o radiatore o ventilconvettore o termoconvettori o aerotermo, compreso trasporto e smaltimento a rifiuto alle pubbliche discariche. Sono comprese nella rimozione dell'apparecchi anche le relative tubazioni, cassette di cacciata, rubinetterie soffioni doccia. compreso ogni altro onere per dare il cantiere sgombero.						
			apparecchi sanitari	cad.	10			10	
			termoconvettori	cad.	5			8	
		OG 1	Totale Rimozione apparecchio sanitario	cad.	15			10,00	25,00
2	1.2	OG 1	Demolizione di parete divisoria interna in laterizio, a qualsiasi piano e per qualsiasi altezza, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ad accatastamento dei materiali di risulta, sgombero dei detriti con carico trasporto alle pubbliche discariche e relativo onere di smaltimento, compreso ogni altro onere per dare il cantiere sgombero.						
			wc piano primo	m²		1,00	3,02	3,02	
				m²		2,10	3,02	6,34	
				m²	2,00	4,55	3,02	27,48	
				m²		3,10	3,02	9,36	
				m²		1,40	3,02	4,23	
				m²		1,50	3,02	4,53	
				m²		2,90	3,02	8,76	
				m²		3,40	3,02	10,27	
				m²		2,10	2,33	4,89	
				m²	4,00	1,50	2,33	13,98	
				m²		4,64	2,33	10,81	
			wc piano primo	m²		3,95	3,15	12,44	
		OG 1	Totale demolizione di pareti divisorie	m²				116,12	13,60
3	1.3	OG 1	Demolizione del massetto esistente. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettropneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti, il trasporto sino al piano di carico, compreso eventuale rimozione di apparecchiature igienico sanitarie, lavabi, lavelli, turche, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler, pilozze inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, sgombero dei detriti con carico e trasporto alle pubbliche discariche e relativo onere di smaltimento, compreso ogni altro onere per dare il cantiere sgombero.						
			wc piano primo	m²				51,60	11,28
	1.4	OG 1	totale demolizione massetto esistente	m²				51,60	11,28
4		OG 1	Rimozione di rivestimenti in piastrelle in ceramica di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il trasporto sino al piano di carico, il movimento nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti. Rimozione senza recupero.						
			wc piano primo	m²		21,6	1,50	32,40	
			totale demolizione rivestimento esistente	m²				32,40	11,00
		OG 1	Totale Demolizioni						
	2.1	OS 7	PARETI IN CARTONGESSO						
5			Costituzione di pareti di lastre di gesso rivestito tipo Knau idrofugo idoneo per ambienti umidi. Costituita da due lastre e relativa struttura metallica su montanti e guide in acciaio zincato per uno spessore di 10 cm. opportunamente ancorate alle strutture portanti e con i necessari rinforzi per carichi pesanti, supporti sanitari, telai, porte, ecc. In opera a perfetta regola d'arte nulla escluso e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
			Tramezze interne in cartongesso piano primo	m²	3,00	1,35	3,00	12,15	
				m²		8,60	3,00	25,80	
				m²		4,55	3,00	13,65	
		OS 7	Totale pareti in cartongesso	m²				51,60	54,00
		OG 1	CALDANE ed INTONACI						
6	1.5	OG 1	Caldana armata spessore non inferiore a cm 10 con relativa rete elettrosaldata 10x10 mm 6 diam, in opera ben pistonata e livellata, per sottofondi di pavimentazioni in opera a perfetta regola d'arte.						
		OG 1	Totale caldana armata piano primo	m²				51,60	25,00
7	1.6	OG 1	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni ed esterni costituito da crespatura con malta premiscelata dosata a 400 kg/m³ di legante, lisciata con frattazzo metallico; rizzato, abbozzo ed ultimo strato rifinito con strato di malta fine. Eseguito su superfici piane e curve, verticali ed orizzontali. Dato in opera compresa l'esecuzione di raccordi degli angoli e la profilatura degli spigoli. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo dal piano del tavolato pari a m. 3,60, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dell'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento del luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco civile eseguito all'interno per uno spessore di 1,5 cm con malta premiscelata dosata a 400 kg/m³ di legante, rifinito con strato di malta fine, lisciata con frattazzo metallico, con malta di calce idraulica per interno						
		OG 1	intonaco muro lato esterno bagni	m²		15,69	2,00	31,38	
		OG 1	totale intonaco wc piano primo	m²				31,38	16,00
		OG 1	Totale Intonaci piano terra						
		OS 6	PAVIMENTAZIONI e RIVESTIMENTI						
8	3.1	OS 6	Fornitura e posa di pavimento per le dimensioni cm 20x20 o 30x30 a scelta della Direzione Lavori dato in opera colore a scelta della D.L. di gres fine porcellanato in piastrelle di 1° scelta, superficie naturale anticivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazione ad intenso calpestio rispondenti alle norme UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato) grado di ruvidezza in funzione del locale, poste in opera con idoneo collante Keracol H40 o equivalente approvato dalla D.L., compresa la preparazione di pavimentazione esistente al successivo incollaggio di una nuova pavimentazione comprensiva di rimozione di parti di pavimentazione non adeguatamente fissata al massetto, trattamento superficiale di pulizia con adeguati prodotti per favorire la successiva adesione della colla e regolizzazione, ove occorre con "livellina", compreso quota parte giunti di dilatazione, fuga con stucco epossidico, dimensione 2/6 e colore a scelta della Direzione Lavori, compresi tagli, sfredi e pulitura finale.						
			bagni maschii	m²				19,11	
			bagni femmine	m²				19,57	
			bagno insegnante	m²				4,05	
			ripostiglio	m²				2,37	
			ingresso	m²				4,95	
		OS 6	totale pavimento wc piano primo	m²				50,05	30,00
9	3.2	OS 6	Rivestimento ceramico Fornitura e posa di rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato smaltato 20x20, posato a colla, compresa la stuccatura piastrelle di 1° scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alle norme UNI EN 14411, tinta unita posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfredi e pulitura finale a scelta della D.L. per le dimensioni e Colore, compreso la posa di piastrelle a diverso colore per realizzare decori. Misura netta reale.						
			bagni maschii	m²		17,50	1,60	28,00	
			bagni femmine	m²		17,70	1,60	28,32	
			bagno insegnante	m²		8,69	1,60	13,90	
		OS 6	totale rivestimento piano wc piano primo	m²				70,22	25,00

Lavori di M.S. Scuola Prim. Dall'Aglio - Ristrutturazione Bagni Primo Piano Edificio A - Elenco Prezzi Unitari

		Totale accessori disabili wc piano primo		cad	2,00				600,00
19	4.8	OS 3	Tubazione di adduzione acqua potabile, con stacco dal contatore di fornitura e sino al blocco servizi/cucina realizzato con tubazione di rame diam 28/25 completa di isolante anticondensa, intercettazione con valvola a sfera a passaggio totale, collettore di derivazione linee, staffaggi caroraggi, opere murarie ed ogni altro onere per darla in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa, nulla escluso.						
			Totale tubazione	ml.	2,00			15,00	20,00
			tubazione	ml.					
		OS 3	Totale Idricosanitario piano terra						
		OS 6	OPERE DA FALEGNAME						
20	3.4	OS 6	Montaggio porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, misure 70x210, 80x210, 90x210, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifi ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard -A16014 con anta cieca liscia:competo di falso telaio, maniglia a scelta della D.L.						
			<i>Porta in legno bagno insegnanti</i>	cad				2,00	
			<i>Porta in legno bagni maschi e femmine</i>	cad				2,00	
			<i>Porta in legno ripostiglio</i>	cad				1,00	
			Totale montaggio porte	n°				5,00	50,00
21	3.5	OS 6	Pareti modulari per divisione servizi igienici composta da: - pareti in pannelli di laminato massello stratificato HPL CGS (conforme alla normativa UNI EN 438:2005 SISTEMA 3) da 14 mm. Di spessore (AUTOESTINGUENTE CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: C-S1,d, d0) bordati e fresati sul perimetro - Colore del laminato: a scelta della D.L. Per un gruppo da 3 box WC - Composto da: n: 1 parete frontale cm 4,55 di lunghezza altezza 180/200 cm circa. N: 2 porte da cm 70 di larghezza, N: 1 porte da 80 di larghezza N: 2 divisori da 140/160 cm di profondità						
			<i>Pareti modulari bagni maschi e femmine</i>	cad	2,00			1,00	3.500,00
		OS 6	Totale Opere da Falegname						
		OS 28	IMPIANTO di RISCALDAMENTO						
22	5.1	OS 28	Tubazioni in rame diam 18x1 con tubi trafilati, brasatura forte saldati a fiamma con lega di stagno-argento, fornite e poste in opera sia incassate a pavimento che a parete che su mensole in controsoffitto, complete di tutti i raccordi, tee, gomiti, riduzioni, curve, pezzi di collegamento, collettore di distribuzione, quota parte delle tubazioni per gli spostamenti verticali e e quota parte delle valvole a sfera a passaggio totale per sezionare le dorsali, guarnizioni, materiale di saldatura, impatti sulle condotte principali sia saldati che filetati che pinzati, realizzazione di p.ti alti con jolly e anche con tubazioni di sfiato se realizzanti in controsoffitti, opere murarie per r carotaggio realizzazione di tracce tanto a pavimento che a parete e successivi fissaggi, mensole e sostegni antisismici e relativa certificazione antisismica secondo la vigente normativa ed ogni altro onere per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte nulla escluso, compreso.						
			Tubazioni in rame	ml.				26,00	
			Totale Tubazioni in rame	ml.				26,00	61,00
23	5.2	OS 28	Attacco radiatore completo di mensole, staffaggi di sicurezza, valvola termostatazzabile, testina termostatica, detentore, tappi, valvolina di sfiato, eventuale setto separatore sul primo elemento radiante se con attacchi contrapposti, tratti di tubazioni sino alla dorsale di distribuzione con tubi della stessa tipologia della dorsale, o quota parte del modul di distribuzione e relativa tubazione di collegamento tra il modul e l'elemento radiante, secondo le indicazioni della Direzione Lavori isolamento termico secondo la vigente normativa, opere murarie ed ogni altro onere per dare il radiatore in opera a perfetta regola d'arte, inclusi gli elementi radianti da recuperare dalla demolizione e da ripristinare tramite pulizia e tinteggio con idonea vernice a smalto.						
			attacco radiatore	cad				5,00	
			Totale attacco radiatore	n°				5,00	80,00
			ONERI DELLA SICUREZZA						
24	F01102.c		allestimento cantiere sia esterno che interno con idonea compartimentazione tra le aree di lavoro e quelle della scuola al fine di evitare la diffusione di polveri e l'ingresso di personale non autorizzato	cad				1,00	300,00
25	F01026.d		Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di F01026.d alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: triangolare, lato 350 mm	cad				1,00	0,46
26	F01027.h		Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di F01027.h alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm	cad				1,00	0,89
27	F01034.f		Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e F01034.f prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm	cad				2,00	0,89
28	F01103.b		Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in F01103.b pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili	cad				2,00	0,80
29	F01111		Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con F01111 protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile	cad				2,00	0,41
30	F01117		Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per F01117 ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile	cad				2,00	1,02
31	F01121.a		Inseri auricolari monouso in resina poliuretanic, conforme alla norma F01121.a EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB; inserti senza cordicella, valutati a coppia	cad				2,00	0,18
32	F01198.b		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le F01198.b disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2-DM 28/7/58	cad				1,00	3,32
33	NP.SIC.06		ore x riunioni di coordinamento	ore				2	20,00

Progettista
Geom. Silvana Vinci

